

Errata corrige

Le correzioni segnalate si sono rese necessarie per la sbadataggine dell'autore nel rivedere le bozze del suo lavoro. Alcune sono lievi, come nel caso dei numeri decimali, qualche volta scritti con il punto "5.47" invece dell'ordinaria virgola "5,47". Altre invece più severe come l'esercizio 7 del capitolo 9. Di tutto questo faccio ammenda e chiedo scusa per gli inconvenienti derivati.

Pag 7, cap 1, appena sotto il titolo del sottoparagrafo, scambio di genere "Nel SI le grandezze fondamentali sono sette e sono elencati" in effetti è "sono elencate".

Pag 26 Cap 1 esercizio 5, il riferimento corretto è alla relazione (1.4)

Pag 29, cap 2, a fianco della figura 2.4, cambio di lettera, "Il triangolo che così di forma, ABC," deve essere "Il triangolo che così si forma, ABC,"

Pag 35, cap 2, esempio 4; per come termina l'esempio non è svolto tutto, non che sia molto importante; manca il calcolo del modulo e dell'angolo con l'asse x, tutte cose facilmente eseguibili.

Pag 38, cap 2, chiarimento, appena sotto la didascalia della fig 2.19: "è un vettore entrante nel piano della pagina," avrebbe dovuto essere "è un vettore con verso opposto a quello mostrato,"

Pag 57, cap 3, quinto rigo, "con velocità angolare ω_i le loro ...", dopo ω c'è un ";" che non si vede e rende incomprensibile la frase. Deve leggersi "con velocità angolare ω ; le loro ...".

Pag 66, cap 3, nella risposta all'esempio 5; si fa riferimento alla figura 3.20 che non esiste. Il riferimento è alla fig 3.19

Pag 89, cap 4, esempio 7, la figura di riferimento è la 4.12 e non la 4.8

Pag 89, cap 4, nel sottoparagrafo "macchina di Atwood" Il riferimento corretto è alla fig 4.13 e non alla fig 4.8.

Pag 95, cap 4, sottoparagrafo "moti lineari" si fa un errato riferimento alla fig 4.18. In effetti il riferimento corretto è alla fig 4.22.

Pag 100, cap 4, esercizio 9; si fa erroneamente riferimento alla fig 4.8 invece che alla 4.12

Pag 123, cap 6, esempio 1, il simbolo Σ in effetti è Σ_1 ; l'errore per il passaggio da word a pdf.

Pag 135, cap 7, didascalia fig 7.3, è scritto "delle" invece di "della".

Pag 147, cap 8, la figura 8.3 è fuorviante. In effetti gli assi di rotazione coincidono.

Pag 185, cap 9, esercizio 7; il testo dell'esercizio non è stato rivisitato, è rimasta una bozza da sistemare; la versione corretta. Due osservatori in moto relativo con velocità $u = 6 \cdot 10^4$ m/s guardano un oggetto che si muove nella loro stessa direzione. Un primo osservatore misura la velocità dell'oggetto $v = 1,5 \cdot 10^5$ m/s. Calcolare la velocità che misura il secondo osservatore.

Pag 185, cap 9, esercizio 8; la dicitura "1 watt al giorno" è chiaramente errata e andrebbe considerata semplicemente come "1 watt".

Pag 204, cap 10, quasi accanto alla fig 10.23 nella espressione di dV appare $4/3\pi r^3$ dove il quadratino vuoto ha preso il posto di una d , $4/3\pi dr^3$. Passaggi da word a pdf.

Pag 209, cap 10, esercizio 8; il riferimento corretto è alla fig 10.17

Pag 217, cap 11, secondo capoverso, si legge "sezioni è piccola per il termine" mentre deve essere "sezioni è piccola e il termine".

Pag 282, cap 14, a proposito della permeabilità magnetica del metglas. Sotto la tabella 1 si legge "... fattore 100 000 il valore ..."; è saltato uno zero, il fattore in realtà è come in tabella, 1 000 000.

Pag 284, cap 14, esercizio 4, non è stato definito il lavoro; assumere che sia $L = -4 \cdot 10^{-7}$ J

Pag 305, cap 15, esercizio 1, manca la massa della barra mobile, $m = 1$ mg; la distanza fra le barre fisse è $d = 10$ cm.

Pag 305, cap 15, esercizio 3, il tempo deve 1 microsecondo.

Pag 305, cap 15, esercizio 10, nel testo, dopo “stessa corrente $i = 1 \text{ A.}$ ” deve essere inserita la frase, “Supponiamo che i fili, ciascuno di sezione $S_f = 1 \text{ mm}^2$, siano tutti stretti fra loro.”

Pag 309, cap 16, figura 16.3, le onde longitudinali sono nei fluidi e nei solidi

Pag 377, cap 18, esercizio 9, completare la frase “Calcolare la lunghezza d’onda della radiazione” con “sapendo che la larghezza della fenditura è $D = 20 \text{ }\mu\text{m.}$ ”

Pag 401, cap 19, esercizio 3; sostituire “Calcolare ...” con “Se la massa della sostanza incognita è $m = 100 \text{ g}$, calcolare ...”

Pag 435, cap 20, esercizio 4, aggiungere alla fine “Considerare il gas come biatomico e costituito da una sola mole”

Pag 435, cap 20, esercizio 6, al posto di “entalpia” leggere “entropia”

Pag 467, cap 21, esercizio 3, non è calcio è potassio.